

PROMATECT®-L er en ubrændbar kalciumsilikat plade med lav vægt. Pladen er hygroskopisk og angribes ikke af skadedyr og råd. Pladen er beige og med rette kanter.



Anvendelse:

- Bjælker/søjler-stål
- Industri

Beskrivelse

PROMATECT®-L anvendes primært til brandbeskyttelse af stål, men også til andre formål, hvor der kræves en plade med gode termiske egenskaber (både under normale forhold og ved brand). Pladen har en lav vægt og er let at bearbejde. Dens gode fugtegenskaber gør, at den kan monteres i hele byggeforløbet, dog ikke ubeskyttet.

Tekniske egenskaber

Densitet (tør 105° C):	450 kg/m ³ ± 15%
Densitet (23° C, 50% RL):	470 kg/m ³ ± 15%
Bøjningsstyrke-brud (EN 12467):	≥ 1,7 MPa*
Trykstyrke (ETAG 018-4/EN826):	4,2 MPa**
Trækstyrke (ETAG 018-4/EN1607):	56 kPa**
(vinkelret på pladens længde)	
Trækstyrke (ETAG 018-4/EN1608):	445 kPa**
(parallelt med pladens længde)	
Reaktion på brand(EN13501-1):	A1
Tilsligtet anvendelse (ETAG 018-4:2004):	Z ₁ -Indvendig, høj luftfugtighed.

* 95 % sikkerhed.

** retningsgivende værdier, må ikke bruges til statistiske beregninger eller dokumentation.

Produktdata

Dimensioner:	15/20/25/30/40/50 mm.
Formater (B x L) :	1200 mm x 2500 mm.
Tolerancer (B & L):	± 3 mm.
Tolerancer (T):	± 0,5 mm.

Godkendelser/test

ETA 07/0296.
Ydeevneerklæring (DoP)
Konstansen af ydeevne: 0749-CPD BC1-240-0066-07/0296-001.

Andet

Hele dokumentationen for denne plade består af brochure "Brandbeskyttelse af stålkonstruktioner", Konstruktionsforslag A 2.0, Produktdatablad B 2.0, Monteringsvejledning C 2.0, Komplettering D 1.0 og Sikkerhedsdatablad E 2.0.